SOKKIA

SDR8 シビルマスター

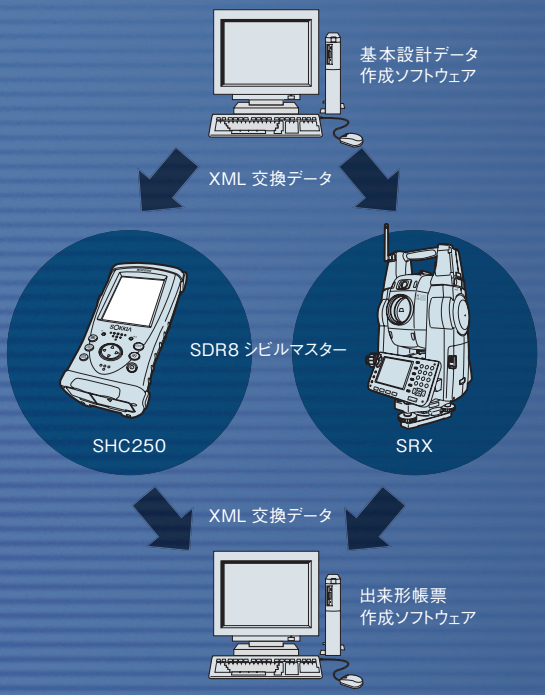
電子野帳プログラム

国土交通省 国土技術政策総合研究所「出来形管理用トータルステーション機能要求仕様」(Ver.2) 検定取得

「情報化施工」を推進

国土交通省の定める「トータルステーションを用いた出来形管理要領」(データ交換標準 Ver.2.0) に対応。

- 基本設計データ作成ソフトから、XML形式の交換データを取り込みます。
- SDR8 シビルマスターで、現場において出来形計測データの作成を行います。
- 出来形帳票作成ソフトへ、XML形式の交換データを出力します。
- データコレクターSHC250用とSRXオンボードインストール版2つを用意しています。

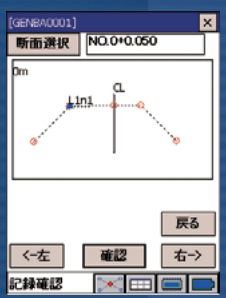


「トータルステーションを用いた出来形管理要領」に対応した出来形観測が可能

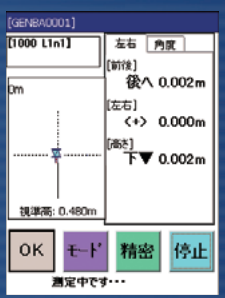
- 出来形観測……任意断面の出来形観測を行います。
- 管理断面出来形観測……基本設計データにて作成された管理断面の出来形計測、記録を行います。
- 出来形確認……記録された管理断面の出来形計測点への誘導を行い、完成検査に対応します。

<出来形観測>
任意断面の計測

<管理断面出来形観測>
グラフィックと数値で確認



<出来形確認>
断面・計測点の選択



<出来形確認>
出来形計測点への誘導

SDR8 シビルマスター
電子野帳プログラム

電卓不要。レベル不要。三次元座標管理で省力化とミスの軽減を両立。

土木施工に向けた多種多様なアプリケーション群。道路・河川等線形工事のみならず、あらゆる現場を強力にサポートします。また、画面表示に沿って選択すれば作業ができる「簡易メニュー」も搭載。簡単操作で、不慣れな方でも安心です。

フルメニュー　簡易メニュー

中心杭・幅杭の設置

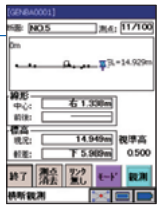
路線の設計データを入力することで、中心杭・幅杭の三次元座標を計算、計算結果より杭打ちも行えます。現場で急な設計変更が発生してもその場で対応することができます。

◎一連の作業がスムーズに行えます。

要素を入力　路線を作成　杭打ち点を指定　杭打ち開始 プリズムマンを誘導

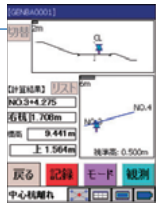
横断測量

各断面の横断測量を行います。中心杭データとの連携することで、測角のみの観測や、任意点への機械設置など、効率的な観測が行えます。



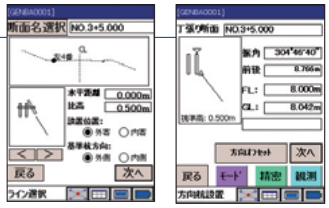
中心杭離れ観測

任意に観測した点が、路線上どの位置にあるかを計算して表示。測点と路線の位置関係を瞬時に把握でき、施工中の路線に構造物等が掛かるか簡単に確認できます。



丁張り設置

標準断面データを入力することで、鋲打ちから基準杭・方向杭・法貫/横貫等の設置をスムーズに行えます。



応用計算

交点計算、面積計算、面積分割など様々な計算を、判りやすいグラフィックで表示しながら行えます。計算結果の座標値や、面積計算や面積分割で使用した構成点は、地番として保存が可能です。

放射観測

任意の点を放射観測し、座標値を保存することができます。

NETIS 登録技術に対応

「SDR8 シビルマスター」と共に、トータルステーションSRXとリモートキャッチャーを使用したシステムの活用を提案すると工事成績評定での加点対象となります。

リモートキャッチャーを用いた効率的測量システム
登録番号： **KT-100028-A**

SDR8 ユーティリティーソフトウェア

SDR8 シビルマスターで作成した成果を、PCからプリントアウトするユーティリティーソフトウェア。フリーソフトとして用意しています。
配布は会員制WEBサイト「SET倶楽部」にて*。まずは「SET倶楽部」へアクセスしてください。
《対応OS：Windows XP / 2000 / Vista / 7》
*フリーウェアのダウンロードには、会員になっていただくほか、現在お使いのトータルステーションをユーザ登録していただく必要があります。詳しくはWEBサイトをご覧ください。
https://www.sokkia.co.jp/member/

●SDR8 シビルマスター プリント
SDR8 シビルマスターで観測した結果を、
PCからプリントアウトするソフトウェアです。
出力物：路線データ・路線計算書・路線作図・横断データ・横断作図

●SDR8 シビルマスター 応用計算プリント
SDR8 シビルマスターで計算した結果を、
PCからプリントアウトするソフトウェアです。
出力物：交点計算結果・面積/分割計算・地籍図/分割図

カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。
カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
製品を安全にお使いいただくため、使用前に取扱説明書を良くお読みください。
製品改良のため、外観・仕様を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

◎製品に関するお問い合わせは
ソキア・トプコン測量機器コールセンター
0120-78-4100（フリーダイヤル）
受付時間 9:00～17:50（土、日、祝祭日、弊社休業日は除く）

株式会社トプコンソキア ポジショニングジャパン
東京都板橋区小豆沢1-5-2 〒174-0051 TEL.03-5915-6562 FAX.03-5915-6658

日本測量機器工業会のシンボルマークです。JSIMA

ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC™ C012538
VEGETABLE OIL INK
環境に配慮し、無塩素漂白（ECF）のFSC™森林認証紙と大豆油インキを使用しています。

A-284-J-4-1107-CA　P-126-1

© 2011 SOKKIA TOPCON CO., LTD. www.sokkia.co.jp